



TECHNIK *crystaleye*

OLYMPUS FARBBILDANALYSE FÜR DIE ZAHNMEDIZIN DER NEUE STANDARD IN DER DIGITALEN ZAHNFARBEN-BESTIMMUNG

Das Crystaleye-System zur digitalen Zahnfarben-Bestimmung von Olympus setzt neue Maßstäbe in der Zahntechnik und Zahnmedizin. Verlässliche, reproduzierbare Farbwerte auf Basis einer kalibrierten 7-band-Led-Lichtquelle unter Einbeziehung des gesamten Farbraums sorgen für ein Höchstmaß an Transparenz, Anwenderfreundlichkeit und Sicherheit.



HIGHLIGHTS

- Einfaches Handling, gutes Design
- Knopfdruck genügt zur Datenerfassung
- Sichere Kommunikation zwischen Zahnarzt und Labor
- Einordnen der Messwerte nach Zahnfarbenstandards
- Zuverlässige und klar verständliche Analyse-Ergebnisse
- Aufbaumöglichkeit einer eigenen Zahnfarbendatenbank

Ob in der Zahnarztpraxis oder im Dentallabor, Crystaleye führt Sie planvoll und sicher Schritt für Schritt zum Ergebnis. Die Bild- und Messergebnisse werden in grafischer Form übersichtlich und plausibel auf dem Bildschirm oder im Ausdruck dargestellt. Ein „Plus“ an Sicherheit liefert die integrierte Datenbank standardisierter Zahnfarben* und analytische Messdaten präzisieren das Ergebnis.

Der integrierte Laborbericht liefert ausführliche Informationen und die Grundlage für eine optimale Farbgestaltung. So finden sich hier u.a. die Bilddaten der analysierten Zähne und des vollständigen Zahnbogens, standardisierte Zahnfarben-Referenzen für die 3 Zahnzonen (cervical, body und incisal) sowie Farbanalysedaten der 3 Zahnzonen.

Testen Sie unverbindlich! Kommen Sie zu einem unserer Workshops und überzeugen Sie sich in der praktischen Anwendung von den Möglichkeiten der „neuen“ digitalen Zahnfarben-Bestimmung. Aktuelle Termine teilen wir Ihnen gerne telefonisch mit oder besuchen Sie unsere Internet-Seiten unter www.dentalimpulse.de/crystaleye/. Hier finden Sie neben den aktuellen Workshop-Terminen weitere interessante Informationen.

BESTELLSHOTLINE 040 25 77 67 570

Crystaleye **OLYMPUS®**

DENTALimpulse

BERATUNGS- UND HANDELSGESELLSCHAFT MBH

Sülldorfer Kirchenweg 131
D 22589 Hamburg
Telefon 040 25 77 67 570
Freefax 0800 879 30 29



TECHNIK *crystaleye*

OLYMPUS FARBBILDANALYSE FÜR DIE ZAHNMEDIZIN DER NEUE STANDARD IN DER DIGITALEN ZAHNFARBEN-BESTIMMUNG

Bereits seit 2008 setzen wir die Technik von OLYMPUS erfolgreich bei unseren Kunden ein. Zahntechniker wie T. OKAWA (ZTM) in Hamburg und viele weitere vertrauen den Ergebnissen des Crystaleye und nutzen es als effizientes Arbeitsmittel zur Optimierung und Qualitätssteigerung im Alltag.

BEZEICHNUNG		SPEZIFIKATION
Netzanschluss	Netzteil	AC100V –240V
	Frequenz	50/60Hz ±1 HZ
	Leistung	< 200 W
	Leistungsaufnahme	Max. 9w, Standby-Betrieb : 3W
Geräteakku (Spektralfotometer)	Typ	Li-ion Akku (integrierte Schutzschaltung)
	Nennspannung	3,7 V
	Ladezeit	< 3 Std.
	Lebensdauer	> 300 Lade-/Entladezyklen
Datenübertragung	Standard	USB (kompatibel mit USB 2.0)
Abmessungen	Spektralfotometer	B 85 mm x H 180 mm x T 115 mm
	Dockingstation	B 145 mm x H 180 mm x T 260 mm
Gewicht	Spektralfotometer	410g
	Dockingstation	380g
Beleuchtungen	Lichtquelle	7-band-LED
	Optisches System	45° Diffusorsystem
Messzeit		1/30 bis 1/1000 (s)
Beleuchtungsstärke		400 bis 2000 (lx)
Standby-Betrieb		LCD-Monitor Abschaltung (3 Minuten ohne Geräteaktivität)
		System-Abschaltung (3 Minuten nach Übergang in Standby-Betrieb)
Max. Zahl der Messungen (Reste durch Datentransfer in Dockingstation)		Zahnbogen-/Portraitaufnahme: 5
		Zahnfarben-Bestimmung: 10
		Gesamt: 15 (Abweichung entsprechend der Kombinationen möglich)
Messdatenerfassung	Zahnbogen-/Portraitaufnahmen	< 1 s
	Zahnfarben-Bestimmung	< 3 s
Datenspeichermedium	Eingebauter Datenspeicher	Flash-Memory
LCD-Monitor	Größe – Typ	2,2 Zoll-Flüssigkeitskristall, Farb-LED-hintergrundbeleuchtet
	Auflösung	320 x 240 Bildpunkte
	Leuchtdichte	> 90 cd/m ²
	Bildschirmdarstellung	Positionierungsrahmen, Statusanzeigesymbole (Aufnahme-Modus, Zahnaufnahme, Verfügbare-Bilder-Warnung, Ungenügendes-Licht-Warnung, Verfügbare-Batterieladung), Tastenfunktionsanzeigesymbole (nach links, nach rechts, OK, Aufnahmemodus-Schaltung, Positionierungsrahmen An/Aus, Tastenführung An/Aus, Verwerfen, Speichern), Zahnnummeranzeige, Modusanzeige, Fehleranzeige
	Pc-Systemanforderungen	CPU: vgl. Pentium 4,2 GHz, mind. 512 MB RAM, Systeme: Win. 2000 SP4/XP SP2/Vista(32bit), min. 30 GB freier Speicher



Spektralfotometer & Dockingstation



Analyse-Software



Farbmesskammer



Kontaktkappe

SYSTEMKOMPONENTEN

DENTALimpulse

BERATUNGS- UND HANDELSGESELLSCHAFT MBH

Sülldorfer Kirchenweg 131
D 22589 Hamburg
Telefon 040 25 77 67 570
Freefax 0800 879 30 29